



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5842-VI-NE-EI
Periodo:	06-2013
Rut:	96551150-4
Empresa:	CARTONES SAN FERNANDO S.A.
Establecimiento:	CARTONES SAN FERNANDO S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL UGARTINO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4115 de fecha 27-12-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1251900	AU	20	<10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1251900	AU	1	0,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1251888	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1251900	AU	35	7	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1251900	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251870	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251871	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251872	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251873	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251874	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251875	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251876	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1251877	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251878	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251879	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251880	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251881	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251882	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251883	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251884	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251885	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251886	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251887	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251888	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251889	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251890	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251891	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251892	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251893	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251894	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251895	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251896	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251897	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251898	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1251899	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1251900	AU	80	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251870	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251871	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251872	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251873	AU	35	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251874	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251875	AU	35	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251876	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251877	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251878	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251879	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251880	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251881	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251882	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251883	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251884	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251885	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251886	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251887	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251888	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251889	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251890	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251891	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251892	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251893	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251894	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251895	AU	35	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251896	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251897	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251898	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1251899	AU	35	14,3	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
-----------	--------	---------	-----------------	----------------	-----------------	------------

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251888	AU	150	3,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251872	AU	150	10,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251873	AU	150	11,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251874	AU	150	12,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251875	AU	150	12,744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251896	AU	150	14,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251871	AU	150	15,036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251876	AU	150	15,162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251889	AU	150	15,732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251882	AU	150	15,768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251881	AU	150	15,834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251895	AU	150	16,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251897	AU	150	16,422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251892	AU	150	17,304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251880	AU	150	17,346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251870	AU	150	17,472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251899	AU	150	17,514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251894	AU	150	17,934	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251887	AU	150	17,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251878	AU	150	18,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251883	AU	150	18,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251885	AU	150	18,522	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251877	AU	150	19,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251898	AU	150	19,728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251879	AU	150	19,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251886	AU	150	20,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251890	AU	150	20,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251884	AU	150	20,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251891	AU	150	22,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251893	AU	150	22,704	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013